

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ГРАЧИНЫХ КОЛОНИЙ В Г. АРХАНГЕЛЬСКЕ И ЕГО ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ

Андреев В. А.

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
vandreev@atnet.ru

На территории застроенной части г. Архангельск, составляющей около 130 км², в 1960-1970-е годы существовало 4 небольших колоний грача (устное сообщение Войнова Г.С.). Несколько колоний располагались на незастроенных участках города, в пригородной зоне и на некоторых островах дельты.

Одна из колоний, в которой в 1972 г. насчитывалось около 20 гнёзд, располагалась на берёзах в районе 3-го лесозавода. Во второй половине 1970-х годов колония перестала существовать. Вторая колония грачей, в которой было около 15 гнёзд на берёзах, в начале 1970-х годов располагалась в центре города около медицинского института. Она также исчезла в конце 1970-х годов. Третья грачиная колония находилась также в центре города, в районе улицы Энгельса между проспектами Ломоносова и Новгородский. В этой колонии около 10 гнёзд располагались на тополях.

В начале 1970-х годов после сильного урагана 3 июня колония перестала существовать – все гнёзда упали на землю. Четвёртая колония находилась в Соломбальском районе города около судоремонтного завода «Красная Кузница». Около 10 гнёзд располагались на тополях. Эта колония к концу 1970-х годов также перестала существовать.

В середине 1990-х годов в Соломбальском округе города на Соломбальском городском кладбище находилась небольшая колония из 7-11 гнёзд грачей, располагавшихся на тополях, осине и липе. Количество гнёзд в колонии в 2000-е годы варьировало от 4 до 29 и постепенно снижалось, вплоть до полного исчезновения (рис. 1).

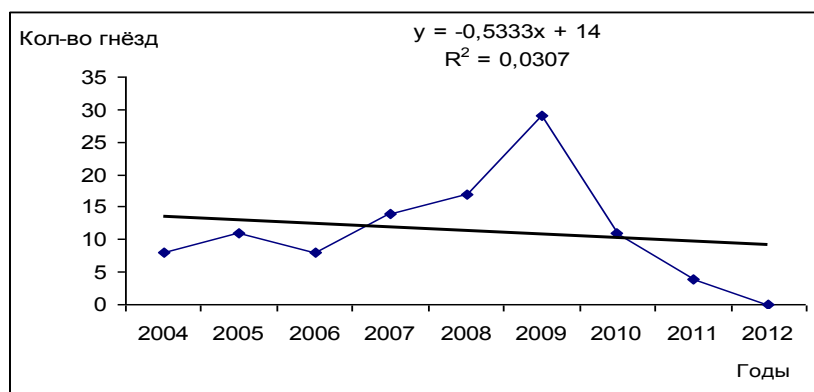


Рисунок 1. Динамика количества гнёзд в колонии на Соломбальском кладбище.

Гнёзда располагались высоко – от 10 до 20 м (в ср. в разные годы 13,8- 14,6 м). Эта колония просуществовала до 2011 г. Главной причиной её исчезновения явились мероприятия по очистке кладбища от старых больших тополей, при которых были спилены несколько ключевых для колонии деревьев. После этих мер, проведённых в зимний период, грачи не возвратились весной на место колонии.

В начале 2000-х годов под нашими наблюдениями находились две независимые грачиные колонии, расположенные в административных границах центрального Октябрьского округа города на о. Кего (некоторые территории города расположены на островах дельты Северной Двины). Одна колония, количество гнёзд

в которой в 2000-е годы варьировало от 19 до 38, расположена в центральной части пос. Кего на высоких тополях (рис. 2). Как видно на рисунке, эта колония стабильна на протяжении нескольких лет.

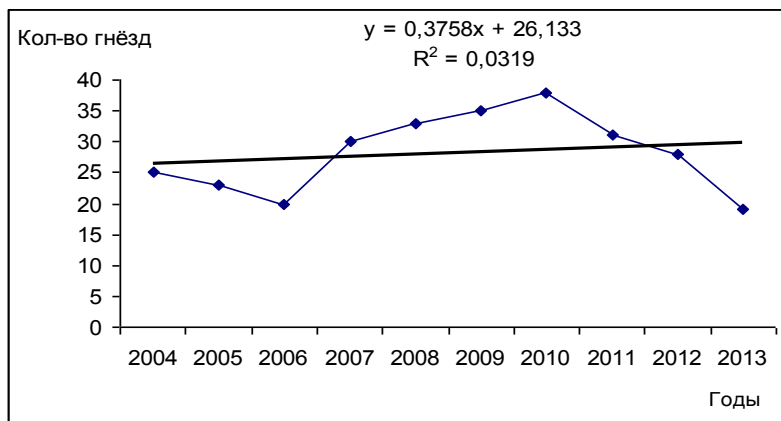


Рисунок 2. Динамика количества гнёзд в колонии на о. Кего (посёлок).

Высота расположения гнёзд в этой колонии варьировала от 12 до 22 м (в ср. в разные годы 15,0-15,8 м). Количество гнёзд в среднем на одно дерево составляло в разные годы 1,9-3,2.

Вторая колония располагается на окраине поселкового кладбища в 800 м северо-восточнее от первой. Количество гнёзд в этой колонии претерпевало значительные изменения: от 14 до 45 (рис. 3). Гнёзда располагаются на тополях и берёзах. Высота расположения гнёзд варьировала от 7 до 20 м и составляла в разные годы в среднем 12,6-15,0 м. На одно дерево приходилось в среднем 1,8-2,5 гнезда. Колония на кладбище о. Кего в 2000-е годы постепенно увеличивалась.

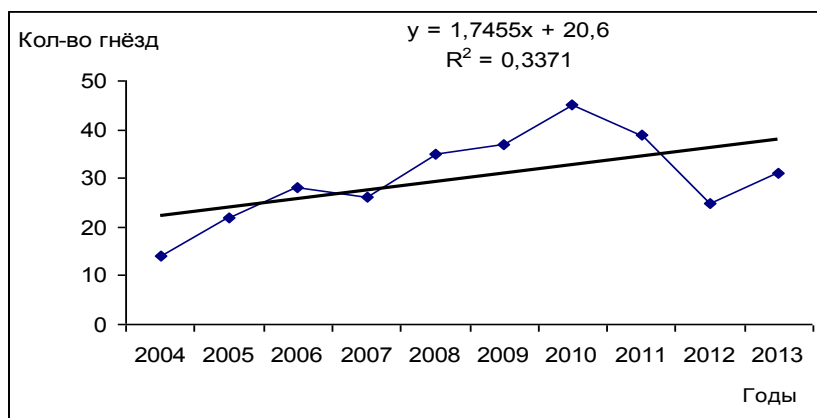


Рисунок 3. Динамика количества гнёзд в колонии на о. Кего (кладбище).

На левом берегу Северной Двины на западной границе города в 300 м восточнее д. Зеленец, в 2,5 км южнее двух колоний грачей на о. Кего находится грачиная колония, в которой в 2000-е годы количество гнёзд варьировало от 14 до 33 (рис. 4). Основной особенностью этой колонии является то, что подавляющее число гнёзд расположено на невысоких ивах. Несколько гнёзд размещались на двух осинах и ольхе. Высота, на которой строились гнёзда, варьировала от 4 до 12 м, а средняя высота расположения гнёзд в разные годы составляла 6,8-7,3 м.

На том же левом берегу Северной Двины в границах города, в 300 м западнее автодороги М-8 находится ещё одна небольшая колония грачей, в которой количество гнёзд в 2000-е годы менялось в пределах 5-11.

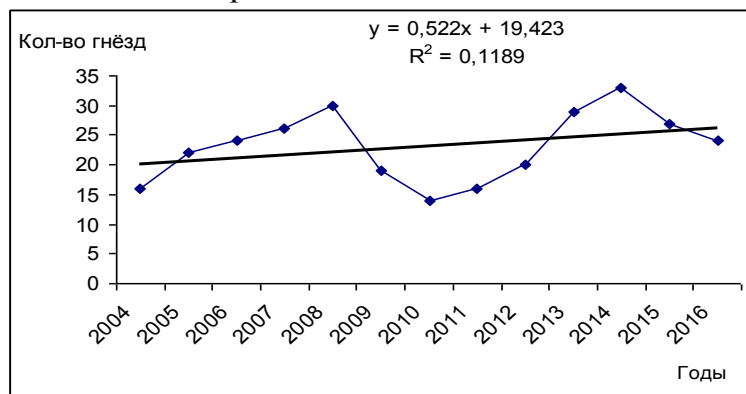


Рисунок 4. Динамика количества гнёзд в колонии вблизи пос. Зеленец.

Детальных наблюдений за её динамикой пока нами не проводилось. Несколько, также не обследованных нами до настоящего времени, грачиных колоний расположены на островах дельты Северной Двины.

В заключение следует отметить, что в Архангельске и его пригородной зоне грачиные гнёзда располагаются на 6 видах древесных растений. Высота расположения гнёзд связана с высотой деревьев, на которых располагается колония. Оставшиеся с 2011 г. колонии грачей в городе и пригородной зоне стабильны, даже на невысоких и механически не очень прочных ивах, тополях. Постоянные изменения численности гнёзд в колониях связаны, прежде всего, с сильными ветрами, при которых падают многие гнёзда. Весной грачам приходится восстанавливать старые и строить новые гнёзда взамен упавших.

К КОРМОВОМУ ПОВЕДЕНИЮ ЧЕРНОГО ВОРОНА

Аринина А. В., Салахов Н. В.

Казанский федеральный университет

Arininaalla@mail.ru

Птичьи базары всегда привлекали внимание наземных и пернатых животных наличием живого корма или опада. Мы наблюдали за нахлебничеством ворона черного (*Corvus corax*) в период вскармливания птенцов на цапельнике. Сумкинская колония серой цапли находится в устьевой части р. Сумка у впадения ее в р. Волгу. Наблюдения проводили в середине июня 2015 года, в гнездовой период цапель. Цапельник довольно большой, насчитывает до 400 гнезд. Гнезда серой цапли расположены на высоте 20-25 м на спелых соснах. На одном дереве устроено от 1 до 7 гнезд. Охотившийся ворон выбирал гнездо с уже подросшими птенцами, родители которых отсутствовали. Подлетал к гнезду вплотную, оглядывал его и, пробравшись под гнездо цапли, затаивался там. Цапля с кормом в клюве подлетала к гнезду немного сверху и, по-видимому, не замечала ворона. В момент передачи корма от взрослой птицы ворон вылетал и молниеносно выхватывал добычу. Цапля кричала, но никогда не бросалась в погоню. Ворон стремительно улетал к своему гнезду. Охотилась пара воронов по-очереди, сменяя друг друга каждые 5-7 минут. Иногда, когда охота одного затягивалась, второй партнер подлетал к цапельнику и тихо ожидал на окраине колонии. Не всегда ожидание было удачным для охотившегося ворона. В период длительного ожидания (10-15 минут) ворон менял место засады,